

## Para saber más: JVM vs JRE vs JDK

El mundo Java está lleno de siglas de 3 o 4 letras comenzando con la letra **J**. Ya debes conocer las dos más famosas, JRE y JDK. El primero es el ambiente de ejecución, el segundo son las herramientas de desarrollo *junto* con el ambiente de ejecución. Simplificando, podemos decir que:

**JDK** = JRE + Herramientas de desarrollo

[COPIA EL CÓDIGO](#)

Existe una tercera sigla, **JVM** (Java Virtual Machine), que también hemos usado durante el curso. La responsabilidad de la Java Virtual Machine es ejecutar el Bytecode, entonces ¿Cuál es la diferencia entre el JRE y la JVM si ambos ejecutan Bytecode?

La respuesta es simple: El JRE (Nuestro ambiente de ejecución) contiene la JVM, pero también posee varias librerías incluidas. Es decir, para ejecutar una aplicación Java no solo es necesario tener la JVM, también necesitamos de otras librerías.

Entonces, podemos simplificar:

**JRE** = JVM + Librerías

[COPIA EL CÓDIGO](#)

Es importante resaltar que no se puede descargar la JVM individualmente. Siempre tendremos que descargar el JRE que tiene la JVM y el conjunto de librerías.

